

## 云南姬蛙科一新种

杨大同 苏承业

(中国科学院昆明动物研究所)

细狭口蛙属是两栖纲动物中的一个热带类群。已知七种, 仅分布在亚洲南部及其岛屿上。1975年在滇南两栖类调查中, 发现一新种, 现描述如下。模式标本保存在中国科学院昆明动物研究所。

孟连细狭口蛙 *Kalophrynus menglienicus* Yang et Su 新种(图一、二、三)



图一

图二

图三

正模标本 75 I 377号, 雄性成体, 云南孟连, 海拔1040米; 1975年6月23日, 苏承业采。

副模标本 32♂♂, 采集地与正模同; 1975年6月19—24日。

鉴别特征 新种与黑点细狭口蛙 *K. punctatus* 较相似, 但新种趾间无蹼; 第三趾长于第五趾; 背、腹皮肤上有许多角质小颗粒等特征与之区别。

本文于1979年9月3日收到。

孟连细狭口蛙量度 (云南孟连)

	体长	头长	吻长	眼径	前臂及手长	手长	后肢长	胫长	跖足长	足长
正模 761377♂	21.2	6.5 32.65%	3 14.15%	3 14.15%	10.2 49.31%	6 28.3%	28 132.07%	9.5 44.81%	13 61.32%	9.4 44.34%
副模 15♂♂	19.75—23.4 21.19	6.2—7 6.66 31.43%	2.7—3.2 3.05 14.37%	2.7—3 2.84 13.87%	8.6—11 9.68 45.68%	5.3—6.85 5.78 27.38%	26—29.6 28.2 133.08%	9.25—10 9.32 43.98%	12.5—15 13.55 63.95%	8.6—10.25 9.88 45.68%

量度以毫米为单位。

**形态描述** 雄性最大体长达23.40毫米。头呈三角形。吻尖圆, 超出下颌; 吻棱明显; 颊部垂直; 鼻孔近吻端; 眼部微向头背方隆起; 鼓膜隐蔽; 颞褶明显。舌卵圆, 后端无缺刻; 上、下颌无齿, 亦无犁骨齿或犁骨棱; 上腭深处有二横排不太明显的肤棱, 前排短, 后排长。

前肢细而长。指端圆不明显膨大, 指长序3、4、2、1, 各指均有关节下瘤和指基下瘤, 掌中央有一圆疣, 外掌突略大于关节下瘤; 前臂及手不及体长之半。后肢短, 为体长的133.08%, 左右跟部仅相遇; 胫跗关节达眼后; 足略长于胫; 趾端圆球状, 不显著膨大; 第三趾长于第五趾; 关节下瘤圆球状; 趾间无蹼; 内趾突圆, 与关节下瘤等大, 无外趾突。

背脊有一纵行细肤棱。背、腹皮肤上有许多角质小颗粒, 散布均匀, 四肢背、腹面皮肤光滑。

生活时, 背面呈紫棕色, 有少数若隐若现的黑斑点。自吻侧始, 沿吻棱下方经体侧至胯部有一纵行黑纹; 上颌缘黑纹不规则, 沿颌缘呈波状; 下颌面前半部为棕黑色, 体侧之黑纵纹下方色浅, 有黑点散于其上; 腹面灰白色, 中央有一倒三角形透明区, 透明区两侧有棕色云状斑。液浸标本体背略呈黑色, 四肢背面有少数黑色点。

**第二性征** 雄性有单咽下外声囊, 声囊孔长裂形, 无雄性线。

**生态资料** 喜在潮湿的枯树枯叶下生活。6月下旬, 发现与锯腿树蛙 *Rhacophorus cavirostris* 和粗皮姬蛙 *Microhyla butleri* 生活在一起。食瓢虫。

垂直分布1040米。

### 参 考 文 献

刘承钊、胡淑琴 1961 中国无尾两栖类。科学出版社。286—287页。

Inger, R. F. 1966 The systematics and zoogeography of the amphibia of Borneo. Fieldiana, Zoology, vol. 52, Chicago, 126—140.

Parker, H. W. 1934 A monograph of the frogs of the family Microhylidae. London, 95—101.

## A NEW SPECIES OF THE FAMILY MICROHYLIDAE FROG FROM YUNNAN

Yang Da-tong    Su Cheng-ye

(*Kunming Institute of Zoology, Academia Sinica*)

The present paper records a new species of the family *Microhylidae* from Yunnan. The types are kept in the Kunming Institute of Zoology.

*Kalophrynus menglienicus* Yang et Su sp. nov. (pl. 1, 2, 3)

HOLOTYPE No. 75 I 377, adult male, Menglien (孟连), Yunnan, altitude 1040m, June 23, 1975, collected by Su Cheng-ye.

PARATYPES 32 ♂♂, locality the same as the holotype, June 19—24, 1975.

DIAGNOSIS This new species is similar to *K. punctatus*, but differs from the latter in, no webs between the toes, the third toe longer than the fifth, with numerous small horny granules on the back and the belly.